

ナノストロボ照明 [ISU series]

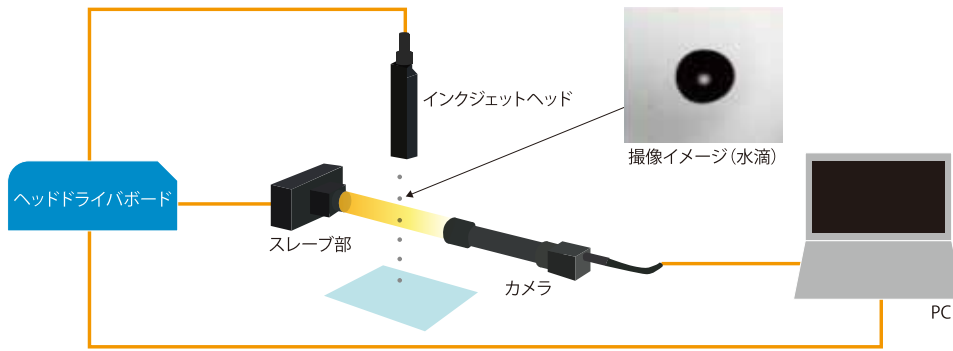
ナノsec発光によりインクジェット液滴の
飛翔状態を1粒から撮像可能です。

特殊光学設計 パワーLED使用



- ライン照明
- リング照明
- バー照明
- 透過・面照明
- ドーム照明
- 同軸照明
- 特殊照明
- キット製品
- コントロールユニット
- その他照明

構成



1ヘッドノズルから複数のヘッドノズルに対応します。最大18ユニット制御可能

トリガー信号

点灯開始までの応答性150ns
安定までの応答性250ns

マスター部

通信/給電ケーブル

その他の機能

ディレイ (0~5ms)、繰り返し点灯 (1~100回/1トリガー) 機能を標準搭載していますので、様々なシーンで観察いただけます。

調光イメージ

Power LED採用

最小100ns (最大1μs) の高速ストロボ点灯で発光します。
液滴1粒から撮像可能です。

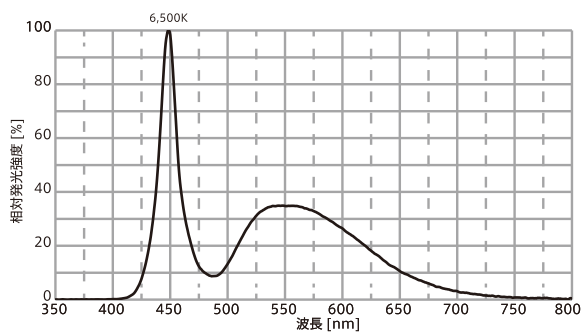
スレーブ部1 スレーブ部2 ... スレーブ部18

スレーブ部

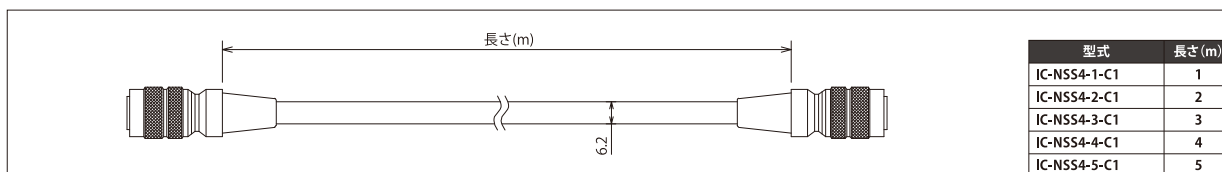
1台のマスターで、最大18ユニットのスレーブを制御できます。

- ライン照明
- IDBB-LSRF
- IDBC-LSR
- IDBB-LSRH
- IDBB-LSRA
- IDBB-LSRS
- IDBC-LSRC
- IDBB-LSRC
- IDBC-RE
- IDBB-RE
- IDBA-RK
- IQDH-RE
- IMAR-D_8ch
- IDR-LA-8ch
- IDRA-T-8ch
- IMAR-D
- IMAR-CT D
- IHR-LE
- IHRB・IHRA
- IDR-F
- IDR-F33/16
- IDR-LA
- IDRA-T
- IFR・IPR
- IDBA-HM
- IDBA-HMS
- IDBA-HMS-IR
- IDBA-FD
- IDBA-LEH2
- IDBA-LEH
- IDBA-LE
- IDBA-SE
- IDBA-SL
- IDBA
- IDBA-Q
- IFLA・IFLB
- IDHM
- IHMA
- IHMA-V
- IFPA
- IFD
- IFD-IR
- IHMA-40D
- IFPA-D
- IPQC
- IFHA
- IDDB-KH・IDDA-KH
- IDUB
- IDD
- IDD-CB
- IQD・IQDH
- IQDA-CB
- IFVA・IFVB
- IFVA-ST
- IFV
- IV-14・IV-30
- IVH-20・IVHE-21
- IHVA-SP・IHSL-SP
- IBF
- IHV-FX
- RBOX
- IDBB-CH
- IDHRA
- UV-CAN
- Infrared
- Infrared
- IMAR-RGB
- IDDA-KH-RGB
- RGB Full-color
- ISU
- ISS
- 特注制作のご案内
- 高速同期撮影スターキット
- キット
- ISC-24
- 画像撮像評価キット
- IDMU
- ILP
- ILC
- ILV
- ILS
- IPPA_G・IRPA_G
- IPSA・IPPA
- IDGC
- IDPA
- IDCA
- IMC
- IWDV-24
- IWDV(S)-48
- ISC
- IJS
- IUS-30M2-TP/SS
- ILS-40M2-PI/SS
- その他照明
- SAG
- SLLUB
- LLUB
- IFC

波長特性(参考値)



マスター/スレーブ間ケーブル



項目	仕様
型式	マスター部: ISU-NSMST-TP (TTL) マスター部: ISU-NSMST-TP-OC (オープンコレクタ) スレーブ部: ISU-NSSL-LX30AW
出力制御方式	ストロボ電圧可変 (256階調)
入力電圧	DC24V 4A (MAX)
出力電力	3A (MAX) / 1ユニット
発光色	白色
スレーブユニット数	MAX18ユニット/マスターユニット1台
外部トリガー	TTL/オープンコレクタ
外部トリガーインターロック	Duty5%以内
LED点灯繰返し回数	1~100回/1トリガー
点灯周期	2~20μs (1μsステップ)
点灯幅	100ns~1μs (100nsステップ) ※
ディレイ	0~5ms (1μsステップ)

※200ns以下は点灯が不安定になることがあります

